5.2.3. COMPROMISO DEL SUB-COMPONENTE: CORREDOR BIOLÓGICO MESOAMERICANO (CBM)

Tabla 11. Compromisos contemplados en el Plan de Manejo Ambiental del EsIA para el componente Corredor Biológico Mesoamericano (CBM)

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
13228	Implementar un programa para la facilitación de oportunidades de empleo, a fin de maximizar la participación de los residentes de las comunidades que se encuentran en el área del Proyecto.	Pre-construcción	Sí	✓		En ejecución. El programa "Nuestros Vecinos Primero" lo ofrece la empresa JVP[1] (Joint Venture Panamá Inc.), contratada por MPSA para administrar la ingeniería y los servicios de construcción del Proyecto Mina de Cobre Panamá. La empresa ofrece una
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

[1] JVP Joint Venture Panamá Inc

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
						preparación laboral básica, a través de módulos de capacitación; los cuales buscan aumentar los conocimientos y habilidades para que los participantes estén preparados a la hora de buscar un puesto de trabajo”. Ver reporte de contratación local del mes de abril del presente año Anexo XVIII. Actualmente, se incorpora en el Proyecto mano de obra indígena. El contratista Geo Panamá,

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
						contrató 22 indígenas pertenecientes a la comunidad de Nuevo Sinaí. Esta acción respalda la economía de las Comunidades indígenas.
13229	Incrementar las oportunidades de negocios en la localidad contratando, en la medida de lo posible, a abastecedores locales, y asegurando que todos los contratistas cumplan con las medidas de mitigación social según se describen en el EsIA y el Plan de Acción	Pre-construcción	No	-	-	En ejecución. FUNREGAAC[3] canaliza la venta de la producción excedente de las granjas de las familias campesinas que están dentro del programa de prácticas de adquisición de productos y servicios locales (Ver Anexo XIX). Los contratistas deben
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	Si	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

[3] FUNREGAAC: Fundación Grupo Agroforestal y Ambiental de Coclé.

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	para Desarrollo Social (PADS[2]) (por ejemplo, compra de productos y servicios locales, compromiso con la comunidad, salud y seguridad.					desarrollar prácticas de adquisición de productos y servicios locales. Ver listado de proveedores locales (Ver Anexo XX). El Proyecto de Cadena Abasto Local se desarrolla en conjunto con JVP y su objetivo es maximizar la participación de proveedores locales durante la construcción del Proyecto Mina de Cobre Panamá en cumplimiento con las políticas de la

[2] PADS. Plan de Acción para el Desarrollo Social.

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
						empresa. El Programa se lanzó en marzo de 2012.
13230	Crear oportunidades para que los lugareños puedan participar en iniciativas de educación y capacitación a fin de maximizar el empleo de gente local y fortalecer la dimensión y las habilidades de la fuerza laboral en el sector minero tanto en la región central de Panamá como a nivel nacional.	Pre-construcción	Sí	✓		En ejecución. MPSA ejecuta con el INADEH[4] un Programa de Becas para soldadura, albañilería básica y manejo de equipo pesado, para formar capacidades y facilitar la inserción laboral ya sea en el Proyecto o fuera de este; generando un desarrollo humano sostenible en el ADP[5]
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	No	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

[4] INADEH: Instituto Nacional para el Desarrollo Humano.
[5] ADP: Área de Desarrollo del Proyecto.

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
						(Área de Desarrollo del Proyecto). Adicionalmente MPSA desarrolla un programa de becas a nivel de educación básica, media, y universitaria. También cuenta con un programa de becas a nivel nacional que ofrece a estudiantes panameños la posibilidad de estudiar carreras de ingeniería relacionadas a la minería en el extranjero (Ver Anexo XXI Reporte Trimestral de la ANAM –

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
						desarrollo comunitario - programa educación).
13231	Dar énfasis al uso de mano de obra local para los servicios que se necesitarán utilizar durante la fase de operaciones, a fin de mitigar el efecto de depresión posterior a la construcción.	Pre-construcción	No			No aplica para esta etapa del Proyecto.
		Construcción	No			
		Operación	Sí			
		Cierre	No			
		Post-cierre	No			
13232	Elaborar un Código de Conducta para los Trabajadores que señale el comportamiento que se espera cuando estén trabajando en el Proyecto y en las comunidades locales	Pre-construcción	Sí	✓		En ejecución. MPSA aplica un Código de Conducta para los trabajadores. Este documento corresponde al Anexo XXXVI del Primer
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	No	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	durante su tiempo libre (por ejemplo, reglamentos contra un comportamiento sexual inadecuado, actividad ilegal, acoso, abuso físico y verbal, negligencia al conducir los vehículos de la compañía, entre otros).					Informe de Seguimiento del Proyecto.
13233	Ofrecer alojamiento a los trabajadores durante las fases de construcción y operación del Proyecto, a fin de reducir la presión que se puede ocasionar localmente, respecto a la infraestructura y servicios que ofrecen.	Pre-construcción	Sí	✓		En ejecución. MPSA desarrolla la primera fase de construcción de los Campamentos de 500 y 600 personas. Sin embargo, actualmente cuenta con campamentos donde aloja a
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	Si	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
						los trabajadores, mientras culmina la construcción de estos campamentos. Ver Anexo XIX del Primer Informe de Seguimiento (Diseño de estructura-campamento 500 personas) y el Anexo XXII del presente informe donde se encuentran los planos y permisos del Campamento para 600 personas.
13234	Tratar las descargas de agua provenientes de la mina según sea necesario, a fin de cumplir con los reglamentos panameños y estándares	Pre-construcción	No	-	-	No aplica para la etapa actual del Proyecto.
		Construcción	No	-	-	
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	internacionales correspondientes, minimizando el riesgo de derrames al hacer uso de las mejores prácticas operacionales.					
13235	Trabajar con los gobiernos locales y regionales para mejorar la infraestructura de tratamiento y distribución de agua en todas las comunidades aledañas e indígenas.	Pre-construcción	No	-	-	En ejecución. MPSA gestionó la construcción del acueducto de la Comunidad de San Benito, que beneficia a 31 familias (Ver Anexos XXIII y XXIV).
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	
13236	Incrementar el retorno de recursos forestales por medio de la implementación de un	Pre-construcción	No	-	-	No aplica para esta etapa del Proyecto.
		Construcción	No	-	-	
		Operación	Sí	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	plan de manejo de la comunidad forestal.	Cierre	No	-	-	Compromiso incorporado en el Plan de Reforestación versión 3.0 (en el primer informe se encuentra anexado el Plan de Reforestación). Si bien existe un Plan de Reforestación, este sería parte del Plan de Manejo Forestal (PMF[6]) en desarrollo especificado en el compromiso 13290, dado que este PMF es un documento estratégico de mayor alcance según lo especificado en el
		Post-cierre	No	-	-	

[6] PMF: Plan de Manejo Forestal.

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
						compromiso y comprendería el manejo sostenible de las áreas de bosques naturales y áreas reforestadas por la empresa.
13237	Apoyar a la agricultura sostenible a través de, por ejemplo, el ofrecimiento de cierto apoyo a los micro-créditos, la rotación y distribución de cultivos, el empleo de cultivos adaptados al pH de los suelos, un mayor acceso a insumos como fertilizadores orgánicos y	Pre-construcción	No	-	-	En ejecución. MPSA apoya a través de FUNREGAAC la creación de cultivos intensivos y los microcréditos mediante Fundación para el Desarrollo Integrado Sustentable (FUDIS[7]). Ver Anexo XXV.
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	Sí	-	-	
		Post-cierre	Sí	-	-	

[7] FUDIS: Fundación para el Desarrollo Integrado Sustentable.

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	ambientales (por ejemplo abono o compostaje), la introducción de prácticas y tecnologías que ayuden a incrementar el retorno al trabajo agrícola, el establecimiento de cooperativas, apoyándolas en la venta de sus productos, y tierras compartidas.					
13238	Trabajar con los gobiernos y las ONG para mejorar el estado de salud de todos los residentes locales.	Pre-construcción	No	-	-	En ejecución. MPSA gestiona un estudio sobre el estado de salud de las comunidades, además apoya al MINSA en las giras médicas con
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
						vehículos y helicópteros (Ver Anexo XXVI).
13239	Establecer una base de comunidad para catalizar el desarrollo de comunidades sostenibles en el área del Proyecto.	Pre-construcción	No	-	-	En ejecución. FUNREGAAC tiene alianzas tripartitas (Gobierno-comunidades-ONGs). Además se diseña un Programa piloto para personas discapacitadas, dentro del área y se tratará de gestionar apoyos para estas familias. MPSA apoya a Nutre Hogar que tiene en ejecución su componente
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
						prenatal (galleta alimenticia) y cuenta con un Plan para ayudar a la población vulnerable (Ver Anexo XXVII).
13240	Implementar un plan y un programa de educación ambiental en el área del Proyecto, a fin de crear una toma de conciencia ambiental y promover el desarrollo de comunidades sostenibles y el buen manejo del ambiente natural.	Pre-construcción	No	-	-	En ejecución. Como parte del compromiso, se desarrolla el Plan de Educación Minero Ambiental (PEMA[8]) y el Plan de Educación Ambiental. Por otra parte, FUNREGAAC, desarrolla el Programa de Enseñanzas Agrícolas para
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

[8] PEMA: Plan de Educación Minero Ambiental.

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
						los productores del área de influencia del Proyecto (Ver Anexos XIX, XXVIII y XXIX).
13241	Alentar a los gobiernos a que mejoren o desarrollen la infraestructura comunitaria y los servicios locales.	Pre-construcción	No	-	-	En ejecución. MPSA tiene un Plan Regional de Desarrollo para los Distritos de Donoso y La Pintada, donde se establecen alianzas estratégicas con los gobiernos locales. Adicionalmente, MPSA está desarrollando un programa de fortalecimiento
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
						institucional para autoridades locales como parte de uno de los ejes estratégicos del Plan antes referido.
13242	Construir un camino costero (opción seleccionada) para minimizar la alteración de los bosques tropicales bajos; la ruta de las tuberías y de la línea de transmisión eléctrica se extenderá de manera paralela al camino costero y se encontrará dentro del derecho de vía, siempre que sea posible.	Pre-construcción	Sí	✓	-	En ejecución. MPSA cuenta con diseños de la carretera a la costa, los ductos y la línea de transmisión de energía (Ver Anexos III y XIII).
		Construcción	No	-	-	
		Operación	No	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	
13243	Desbrozar la huella del	Pre-construcción	Sí	✓		En ejecución.

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	Proyecto en fases.	Construcción	Sí	✓		Los permisos de tala se han solicitado por fases, ya que el Proyecto se construirá por etapas, como se especifica en la segunda Adenda del EsIA. En el Anexo XI del Primer Informe se adjuntó el permiso de tala del Campamento para 500 personas y en el presente Informe se encuentra el permiso de tala del Campamento para 600 personas y Depósito de Material Estéril (Ver
		Operación	No	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
						Anexo XXII).
13244	Recuperar la huella del Proyecto en fases.	Pre-construcción	No	-	-	No aplica para esta etapa del Proyecto.
		Construcción	No	-	-	
		Operación	Sí	-	-	La recuperación del Proyecto se hará de manera progresiva, es decir a medida que se cierra un área, se va recuperando.
		Cierre	Sí	-	-	
		Post-cierre	Sí	-	-	
13245	Utilizar puentes colgantes y alcantarillas de paso inferior para facilitar el desplazamiento de la fauna y reducir así la mortalidad de la vida silvestre debido a la existencia del camino costero.	Pre-construcción	Sí	✓ -	-	En ejecución.
		Construcción	Sí	-	-	
		Operación	Sí	-	-	Actualmente MPSA elabora un estudio de línea base a lo largo del área donde se construirá la carretera a la costa que servirán para el diseño de
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
						los pasos de fauna, así como su posterior monitoreo.
13246	Tener un acceso restringido al camino costero.	Pre-construcción	No	-	-	No aplica para la etapa actual del Proyecto.
		Construcción	Sí	-	-	
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	
13247	Minimizar el tráfico utilizando buses para transportar a los trabajadores hacia fuera y dentro del Campamento minero.	Pre-construcción	No	-	-	En ejecución. MPSA construye dos Campamentos, el primero con una capacidad para 500 trabajadores y el otro para 600. Estos Campamentos y otros que se encuentran en etapa de diseño alojarán la
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
						fuerza laboral del Proyecto, lo cual minimizará el tráfico diario hacia dentro y fuera del área del Proyecto. La empresa ha adquirido buses para el traslado de trabajadores (Ver Imágenes 51 y 52).
13248	Monitorear la calidad del agua y del aire e implementar acciones preventivas y correctivas según sea necesario.	Pre-construcción	Sí	✓	-	En ejecución MPSA realiza monitoreos periódicos de la calidad de aire y agua como parte de la línea base del Proyecto.
		Construcción	Sí	✓	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
		Operación	Sí	-	-	Los datos obtenidos de estos monitoreos serán comparados con los valores que se obtengan durante la construcción y operación del Proyecto. En los Anexos IV y XXX, se muestran los resultados de estos monitoreos.
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	
13249	Diseñar canales de derivación de agua de tal manera que, en la medida de lo posible, se camuflen con el paisaje natural y en el futuro puedan utilizarse como un	Pre-construcción	No	-	-	No aplica para la etapa actual del Proyecto
		Construcción	Sí	-	-	
		Operación	No	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

Código	**Compromiso**	**Etapa**	**Aplicable en la Fase del Proyecto**	**En Conformidad**		**Observaciones**
			Sí/No	**Sí**	**No**	
	hábitat para peces de agua dulce.					

Fuente: CODESA, 2012.